## Index of Claims



Application No.

09/753,677

Examiner

Mark Rosenbaum

Applicant(s)

KAKITA ET AL

Art Unit

3725

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

							]		L	
Cli	aim					Dat	e			
Final	Original	71 71 74								
	1									
-	2 3 4 5 6 7	ļ		L				L	ļ.	-
-	4	-		┢	+-	<del> </del>	-	$\vdash$	┢	╁
	5		-	t	Ħ	i i	<del>                                     </del>		T	_
	6									
		/			ļ	<u> </u>		L	_	<u> </u>
	8 9	H		⊢	<b>-</b>	<del> </del>	-	<u> </u>	-	-
	10	H		┢	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	├	┢
	10 11	+		T	T	┪	T	┢		$\vdash$
	12 13	7		L						
	13	<u> </u>			_		_	<u> </u>	_	1
	14 15 16			$\vdash$	-	-	$\vdash$			
	16	//	<del> </del>	<del>  -</del>	1	<del> </del>			$\vdash$	1
	17	~								
	18 19									
	19			_	-	ļ .				_
-	20		_			<b>_</b>	_	$\vdash$	<u> </u>	-
	21 22		-			<u> </u>				$\vdash$
	23			-						
	24									
· ·	25			_		<u> </u>	_	-	_	
	26 27			_				-		
	28					<del> </del>	<u> </u>	H		
	29									
	30			_		_				_
	31 32				<u> </u>	<u> </u>		⊢	-	-
	33			$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$			
	34									
	35									
	36 37			-		<u> </u>	-		$\vdash$	<u> </u>
	38				$\vdash$				$\vdash$	-
	39			L		L				
	40									
	41 42	_		L		<u> </u>		-		<u> </u>
-	42						-	-	-	-
	44									
	45									
	46			L.,	L			_		
	47 48			-	_	_		-		
	49	$\dashv$		$\vdash$				-	-	
	50	_		$\vdash$	-		$\vdash$			

The color of the	Cla	aim					Dat	e					Cla	im					Dat	<u>е</u>			_
2   3   4   5   53   53   54   55   56   6   7   7   7   7   7   8   1   55   55   56   7   7   8   1   58   59   9   10   11   60   70   70   70   72   73   73   74 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>71 71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Final	Original	71 71										Final	Original									
3   4   4   5   54   55   56   6   7   55   56   57   58   9   10   60   60   60   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   65   66   67   7   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   30   30   30   30   30   31   33   34		1												51									
4   5     5   5     6   55     7   55     8   1     9   10     11   60     11   60     11   62     63   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   30     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   77     28   79     30   80     31   81     81   82		2	ļ		<u>L</u>				L	ļ	<u> </u>	1		52	<u> </u>	L.			L				
5   6     6   55     7   55     8   59     10   60     11   61     12   62     63   63     14   64     15   65     66   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	_	3	-	_	⊢		ļ		⊢	┾-	├	-	ļ	53			_	_				-	Н
6   7   56   57     8   1   58   59     10   1   60   61     11   62   63   63     13   64   65   65     16   65   66   67     18   68   69   69     20   70   71   72     23   73   74   74     25   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82   33     33   83   84     35   86   87     36   37   88   89     40   90   90   91     41   91   92   93     46   96   96   97     48   99   99   99		5	-				-		-	┢	├	┨		54			-		├—		⊢		
7   8   1   57   58   59   60   60   61   61   62   63   63   63   63   64   62   63   64   64   65   66   65   66   67   77   78   68   69   72   73   72   73   74		6						$\vdash$		╁	-	1		56	$\vdash$	H			-	<del> </del>			$\vdash$
8   10     10   10     11   60     12   61     13   62     13   64     15   65     16   65     17   66     18   66     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97     46   96		7	/	_	$\vdash$		$\vdash$	-		$\vdash$	╁	1		57				⊢			-	_	
9   1   10   1   11   11   12   12   13   14   14   15   15   16   16   16   16   16   16										<del>                                     </del>				58						-	-	-	-
10			$\sqcap$			<b>-</b>			ļ	l		1		59								_	
11   1   66   62   62   63   63   64   64   65   65   66   65   66   66   67   67   67   66   66   67   67   67   67   67   67   67   68   68   69   69   69   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   72   78   78   79   73   74   78   79   30   30   30   30   31   31   31   31   31   32   33   34			П							İ		1		60									
13		11	•									]		61						T-			
14   15   64   65     16   66   67     17   68   68     19   68   69     20   70   71     21   71   72     22   73   74     25   75   76     26   76   77     28   79   78     29   30   80     31   81   83     32   83   84     33   84   84     35   86   85     36   86   87     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99		12	7			_	L	L		L				62									
16   66     17   68     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97     98   99		13						<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	_			63					_				
16   66     17   68     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97     98   99		14			<u> </u>	-	ļ	_	_	ļ				64					ļ	<u> </u>	<u> </u>		
17   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   99		16			-					H	-	-		65	Н			_	<u> </u>	-			
18   68   69     20   70   71     21   71   72     22   73   74     25   75   76     27   77   78     28   79   80     30   80   81     31   82   83     33   84   82     33   83   84     35   86   85     36   86   87     38   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99		17					_		├	$\vdash$	$\vdash$	1		67						$\vdash$			$\vdash$
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		18				-				-		1		68			_	-	-				
20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		19			$\vdash$			-				1		69		$\neg$			-				$\dashv$
21   71   72     23   74   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   83     35   85   86     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   93   94     44   94   94     45   96   96     46   96   96     47   97   98     48   99   99		20									T	1		70					_				_
22   23   72   73     24   74   74   74     25   76   77   77     26   76   77   77     28   79   79   80     30   80   81   81     32   82   82   83     33   83   83   83     34   84   84   84     35   85   85   85     36   86   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   97   88     48   99   99   99		21									Ī			71									$\neg$
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22												72									
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23						L		L				73	Ш								
28   78     29   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24						<u> </u>						74		_				_		_	
28   78     29   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	25						-		-		┨.		76								$\dashv$	$\dashv$
28   78     29   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	27		_					-					77									_
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28							$\vdash$			1		78		$\dashv$							$\dashv$
30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		29										1		79		_							
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30												80									
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31							L					81									
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	32							ļ		_					_						_	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			83									_
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	35								├	ļ			84	$\vdash$								
37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	36		_						┢				86	H						-	$\dashv$	$\dashv$
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37								$\vdash$	<del></del>			87								$\dashv$	$\dashv$
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		38												88								$\neg$	$\neg$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39												89									
42   43   44   45   46   47   48   49		40												90									
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_		_					L.,			91		_						_	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	42	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					_	ļ				$\vdash$	_					_		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\rightarrow$		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-							$\vdash$	_						$\dashv$	$\dashv$
46 96 97 97 48 98 99 99 99	-	45	-				$\dashv$	$\dashv$		۲,						$\dashv$	-				-		
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\dashv$		+	$\exists$		$\neg$	-		H						$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_				$\dashv$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\dashv$	47			-	-	-	$\dashv$								$\dashv$		$\dashv$			-	-	$\dashv$
49 99 99					_ 1															$\neg$	$\dashv$		_
50		49												99									
		50		1										100									

Te   E   E   E   E   E   E   E   E   E	CI	aim					Dat	<u> </u>			
101											
101	Fina	rigir									
103		l				ļ	L	L			
103		101				-	<del> </del>	<u> </u>		-	$\vdash$
104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149		102	┝			├-	┝	┢			$\vdash$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		104		-			r		<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		105							İ.		
108     109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		106		L	_	_		<u> </u>		_	
109			_		<u> </u>	_		<u> </u>	-		ļ
110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     149   149		100		$\vdash$			-	<del> </del>	├—		Н
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		110					-				$\vdash$
112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148		111					-	╁─	_		Н
114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		112									
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		113		_				L	_	_	니
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		114	L				-			<u> </u>	Н
117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		116			-	$\vdash$	-				$\vdash$
119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149	•	117			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$
119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		118							<u> </u>		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120			L	_		_		_	
124		121					<u> </u>				
124		122						-	_		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123				-	-	$\vdash$	-		H
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125					$\vdash$			H	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128								_	$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129						$\vdash$	-		$\vdash$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	131			_				$\vdash$	_	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134				_	_				
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		_							
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130					-	-	_		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138							-		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139				_					
142 143 144 145 146 147 148		140									
143 144 145 146 147 148 149											
144 145 146 147 148 149			_	_							
145 146 147 148 149								-	-		$\vdash$
146 147 148 149			$\dashv$					H		_	$\vdash$
147 148 149		146									H
149		147									
150			_	_							
		150									